

ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE CORTÊS-PE		Planilha de Preços		SIACO		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº.001		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº.002	
PROCESSO Nº 21/2018 TP Nº 001/2018		BOLETIM DE MEDIÇÃO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS		TOTAL ADITIVOS		Sistema de Acompanhamento de Obras		PERÍODO: 07/01/2019 a 31/01/2019		PERÍODO: 04/02/2019 a 30/04/2019	
N.º DO CONTRATO - Nº 006/2019		TOTAL ADITIVOS		MEDIDA EM B.M. e ADITIVOS		INICIAD: 03/05/2019		VALOR TOTAL R\$		VALOR TOTAL R\$	
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SANTO ANTÔNIO		R\$ 422.387,76		PROXIMO B.M. (Alimentado Diariamente)		ATUAL: 03/05/2019		38.332,58		29.065,19	
VALOR DOS CONTRATOS (REAJUSTADOS)		R\$ 67.397,76		REALIZADO		%		EEXEC.		QUANT.	
ACOMPANHAMENTO DE OBRA - EXECUTADO EM TEMPO REAL		R\$ 355.989,99		QUANT.		TOTAL R\$		TOTAL R\$		R\$/UNIT.	
SALDO DO CONTRATO - A SER REALIZADO		R\$ 67.397,76		TOTAL R\$		QUANT.		TOTAL R\$		R\$/UNIT.	
DISCRIMINAÇÃO		UNID.		QUANT.		TOTAL R\$		QUANT.		R\$/UNIT.	
COD.		R\$/UNIT.		TOTAL R\$		QUANT.		TOTAL R\$		R\$/UNIT.	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.0	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	12.658,08	12.658,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO/RECORTAMENTO DO SUBSOLO	M²	314,30	1.257,21	1.257,21	4,00	1.257,21	4,00	314,30	1.257,21
1.2	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (CALÇADO)	MZARRE	53,11	747,70	747,70	14,00	747,70	14,00	53,11	747,70
1.3	74226/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA CONFENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A C.A.L. E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	12,55	4.705,80	4.705,80	375,00	4.705,80	375,00	12,55	4.705,80
2.0		COBERTURA									
2.1	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	117,00	5.945,38	5.945,38	0,00	5.945,38	117,00	50,82	50,82
2.2	72085	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	382,14	6,80	6,80	4,00	6,80	382,14	4,97	4,97
2.3	72089	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	11,16	4.264,68	4.264,68	382,14	4.264,68	382,14	11,16	4.264,68
PISO											
INTERNO											
3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	324,28	4.893,64	4.893,64	0,00	4.893,64	324,28	15,09	15,09
3.1.1	84191	PISO EM GRAMULITE, MARMORITE OU GRAMITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE BUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	324,28	33.157,76	33.157,76	0,00	33.157,76	324,28	102,25	102,25
3.1.2	97631	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 06/2018	M	380,43	15.185,09	15.185,09	0,00	15.185,09	380,43	39,92	39,92
3.2		PISO EM CONCRETO									
3.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	80,65	171,01	171,01	0,00	171,01	80,65	2,12	2,12
3.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL - NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m²	6,10	3.077,56	3.077,56	0,00	3.077,56	6,10	504,52	504,52
FORRO											
4.0		FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 - P	m²	12,00	492,23	492,23	0,00	492,23	12,00	41,02	41,02
4.1	96111		m²	64,38	2.425,27	2.425,27	0,00	2.425,27	64,38	37,67	37,67
REVESTIMENTO											
5.0		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	64,38	2.425,27	2.425,27	0,00	2.425,27	64,38	37,67	37,67
5.1	93395		m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0		PINTURA									
PINTURA DE PAREDE											
6.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	m²	14.884,60	12.799,74	12.799,74	0,00	12.799,74	14.884,60	0,00	0,00
6.1.1	88483		m²	395,64	956,66	956,66	0,00	956,66	395,64	2,42	2,42
6.1.2	38497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2014	m²	395,64	3.703,98	3.703,98	0,00	3.703,98	395,64	9,36	9,36
6.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	395,64	2.997,53	2.997,53	0,00	2.997,53	395,64	7,58	7,58
6.1.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	441,11	913,45	913,45	0,00	913,45	441,11	2,07	2,07
6.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR LATEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	441,11	4.228,13	4.228,13	0,00	4.228,13	441,11	9,59	9,59
6.2		PINTURA ESMALTE									
6.2.1	73719/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	85,14	1.236,27	1.236,27	0,00	1.236,27	85,14	14,52	14,52

João Alexandre D. S.
Engenheiro CREA 20116-D/PE

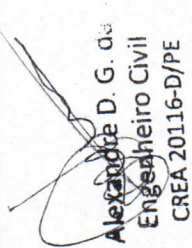
	73924	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m²	39,24	21,63	848,59	0,00	39,24	848,59	0,00%	21,63	21,63
7.2.2												
7		ESQUADRIA				10.350,33						
7.1		PORTA DE MADEIRA				3.719,40						
7.1.1	91331	KIT PORTA DE MADEIRA, FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210 CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015.	UND	4,00	512,47	2.049,87	0,00	4,00	2.049,87	0,00%	512,47	512,47
7.1.2	91333	KIT PORTA DE MADEIRA, FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015.	UND	2,00	557,09	1.114,19	0,00	2,00	1.114,19	0,00%	557,09	557,09
7.1.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015.	UND	4,00	47,98	191,90	0,00	4,00	191,90	0,00%	47,98	47,98
7.1.4	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2018.	UND	6,00	60,57	363,44	0,00	6,00	363,44	0,00%	60,57	60,57
7.2		PORTA DE ALUMÍNIO				1.222,30						
7.2.1	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIAZAR/VISTA	m²	2,52	485,04	1.222,30	0,00	2,52	1.222,30	0,00%	485,04	485,04
7.3		VIDROS				5.345,28						
7.3.1	73932	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16	m²	19,62	272,44	5.345,28	0,00	19,62	5.345,28	0,00%	272,44	272,44
7.4		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				63,35						
7.4.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	0,64	98,98	63,35	0,00	0,64	63,35	0,00%	98,98	98,98
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				1.947,93						
8.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONDICIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUSTIÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2013.	UND	4,00	160,70	642,82	0,00	4,00	642,82	0,00%	160,70	160,70
8.2	86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44X35,5 CM - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013.	UND	2,00	183,11	366,22	0,00	2,00	366,22	0,00%	183,11	183,11
8.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013.	UND	2,00	49,87	99,75	0,00	2,00	99,75	0,00%	49,87	49,87
8.4	93441	BANDEJA DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2015.	UND	1,00	839,15	839,15	0,00	1,00	839,15	0,00%	839,15	839,15
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.745,80						
9.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015.	M	90,00	1,86	167,40	0,00	90,00	167,40	0,00%	1,86	1,86
9.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015.	M	90,00	2,77	249,87	0,00	90,00	249,87	0,00%	2,77	2,77
9.3	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICADO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF. 01/2016.	UND	25,00	113,10	2.827,51	0,00	25,00	2.827,51	0,00%	113,10	113,10
9.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017.	UND	8,00	29,53	236,20	0,00	8,00	236,20	0,00%	29,53	29,53
9.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UND	1,00	265,82	265,82	0,00	1,00	265,82	0,00%	265,82	265,82
10		ACESSO PRINCIPAL DA ESCOLA				46.835,27						
10.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	281,45	0,46	129,13	0,00	281,45	129,13	0,00%	0,46	0,46
10.2	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEÇAS PEQUENAS 30 A 45 PEÇAS POR M²)	m²	281,45	49,20	13.848,24	0,00	281,45	13.848,24	0,00%	49,20	49,20
10.3	73844/001	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	71,62	440,34	32.857,90	52,00	22.897,49	9.960,41	69,69%	440,34	22.897,49
11		 GALPÃO				16.356,75						
11.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	296,00	0,46	135,80	0,00	296,00	135,80	0,00%	0,46	0,46
11.1.1	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEÇAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²)	m²	296,00	49,20	14.564,15	0,00	296,00	14.564,15	0,00%	49,20	49,20

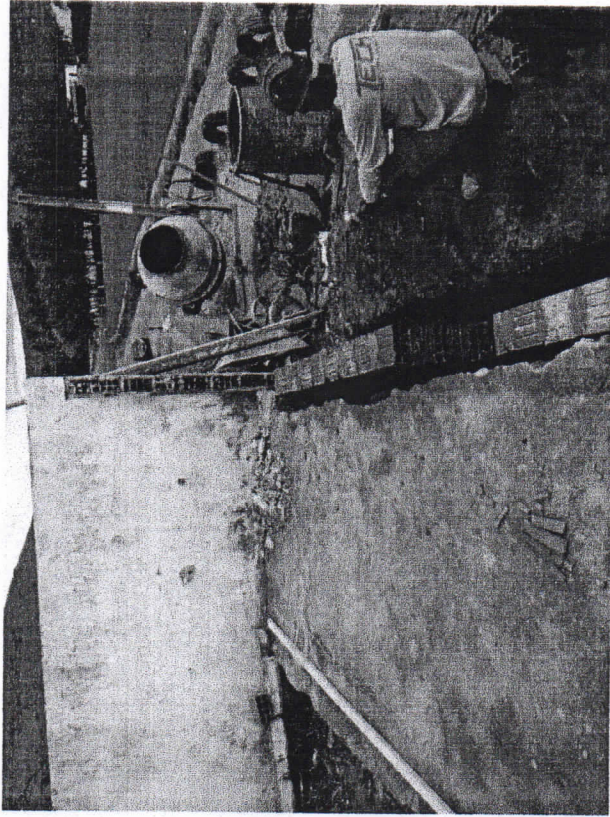
João Alexandre D. G.
Engenheiro Civil
CREA-20116-D/PE

11.1.3	94773	m²	53,00	31,26	1.656,80	0,00	1.656,80	53,00	1.656,80	0,00%	31,26	25,60	31,26	272,44	31,26
11.2															
11.2.1	73932	m²	6,00	272,44	1.634,64	0,00	1.634,64	6,00	1.634,64	0,00%	272,44	25,60	272,44	272,44	272,44
11.3															
11.3.1	4348	m²	375,00	185,92	73.470,00	0,00	73.470,00	375,00	73.470,00	0,00%	185,92	25,60	185,92	185,92	185,92
11.3.2	89043	m²	419,14	55,76	23.372,42	0,00	23.372,42	419,14	23.372,42	0,00%	55,76	25,60	55,76	55,76	55,76
11.3.3	C4600	M	130,60	242,10	31.917,95	130,60	31.917,95	130,60	31.917,95	100,00%	242,10	25,60	242,10	242,10	6.197,70
11.4															
11.4.1	84191	m²	359,16	102,25	36.724,25	0,00	36.724,25	359,16	36.724,25	0,00%	102,25	25,60	102,25	102,25	102,25
11.4.2	98685	M	78,40	39,92	3.129,38	0,00	3.129,38	78,40	3.129,38	0,00%	39,92	25,60	39,92	39,92	39,92
11.5															
11.5.1	87905	m²	838,28	5,85	4.906,29	0,00	4.906,29	838,28	4.906,29	0,00%	5,85	25,60	5,85	5,85	5,85
11.5.2	89373	m²	806,36	26,34	21.237,59	0,00	21.237,59	806,36	21.237,59	-0,01%	26,34	25,60	26,34	26,34	26,34
11.5.3	87553	m²	31,92	13,38	427,09	0,00	427,09	31,92	427,09	0,00%	13,38	25,60	13,38	13,38	13,38
11.5.4	93395	m²	31,92	37,67	1.202,46	0,00	1.202,46	31,92	1.202,46	0,00%	37,67	25,60	37,67	37,67	37,67
11.6															
11.6.1	88415	m²	806,36	2,07	1.669,81	0,00	1.669,81	806,36	1.669,81	0,00%	2,07	25,60	2,07	2,07	2,07
11.6.2	88487	m²	806,36	7,58	6.109,31	0,00	6.109,31	806,36	6.109,31	0,00%	7,58	25,60	7,58	7,58	7,58
11.7															
11.7.1	83463	UND	1,00	257,30	257,30	0,00	257,30	1,00	257,30	0,00%	257,30	25,60	257,30	257,30	257,30
11.7.2	93656	UND	6,00	13,08	78,49	0,00	78,49	6,00	78,49	0,00%	13,08	25,60	13,08	13,08	13,08
11.7.3	72339	UND	30,00	61,14	1.834,33	0,00	1.834,33	30,00	1.834,33	0,00%	61,14	25,60	61,14	61,14	61,14
11.7.4	91953	UND	11,00	21,60	237,61	0,00	237,61	11,00	237,61	0,00%	21,60	25,60	21,60	21,60	21,60
11.7.5	97612	UND	30,00	22,68	680,39	0,00	680,39	30,00	680,39	0,00%	22,68	25,60	22,68	22,68	22,68
11.7.6	9540	UND	1,00	981,06	981,06	0,00	981,06	1,00	981,06	0,00%	981,06	25,60	981,06	981,06	981,06
11.8															
					8.930,44		8.930,44								

João Alexandre D.
Engenheiro
CREA 20116-D/

11.8.1	96113	FOIRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.AE. 05/2017 P	M²	349,95	25,52	8.930,44	0,00	0,00%	8.930,44	0,00%	25,52	-	25,52	-	
11.9		INSTALAÇÃO HIDRAULICAS				5.465,88									
	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACIOPADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	6,00	333,82	2.002,92	0,00	0,00%	2.002,92	0,00%	333,82	-	333,82	-	
	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONJUNTIVO PARA PCD EM FIDRO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUISE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UND	2,00	585,90	1.171,80	0,00	0,00%	1.171,80	0,00%	585,90	-	585,90	-	
	9535	CHVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	69,39	416,34	0,00	0,00%	416,34	0,00%	69,39	-	69,39	-	
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	6,00	84,22	505,32	0,00	0,00%	505,32	0,00%	84,22	-	84,22	-	
	86934	BANDEJA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60 CM, COM CUBRA INTEGRADA, INCLUISE SIFAO TIPO FLEXVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UND	4,00	250,64	1.002,56	0,00	0,00%	1.002,56	0,00%	250,64	-	250,64	-	
	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2, 1180CM (BACIA SANITARIA E MICTORIO), INCLUISE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UND	4,00	91,74	366,94	0,00	0,00%	366,94	0,00%	91,74	-	91,74	-	
11.10		ESQUADRIAS				23.722,79									
	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M²	38,72	442,15	17.119,92	0,00	0,00%	17.119,92	0,00%	442,15	-	442,15	-	
	91314	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X2020CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DIBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UND	9,00	597,84	5.380,57	0,00	0,00%	5.380,57	0,00%	597,84	-	597,84	-	
	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUISE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIAZAR/VISTA	M²	2,52	485,04	1.222,30	0,00	0,00%	1.222,30	0,00%	485,04	-	485,04	-	
12		SERVIÇOS FINAIS				2.837,24									
	12.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1315,00	2,16	2.837,24	0,00	0,00%	2.837,24	0,00%	2,16	-	2,16	-	
TOTAL GERAL											67.397,78	358.619,78	15,94%	38.302,59	29.095,19
GERENCIAMENTO DE OBRA - ESPECIFICAÇÕES															


 João Alexandre D. G. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 201116-D/PE

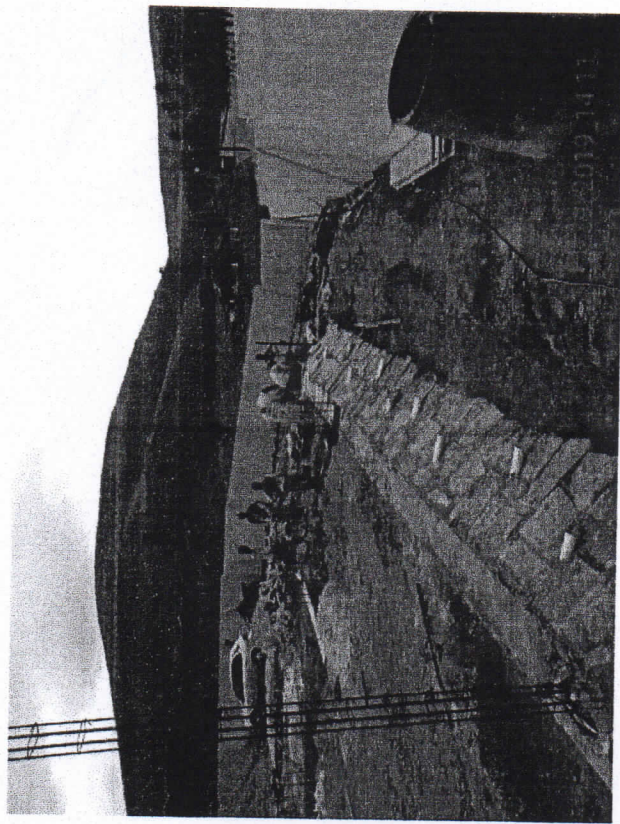


EXECUÇÃO DA BASE EM ALVENARIA DE 1 VEZ (DOBRADA) – MURO FRONTAL DA ESCOLA SANTO ANTÔNIO

João Alexandre D. G. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 20116-D/PE

Rubens M. Neto
Eng.º Civil
CREA 40877

TECH SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI ME – CNPJ: 29.370.039/0001-82
ENDEREÇO: PRAÇA DA LUZ, Nº 1678, ANDAR 01, CENTRO, PALMARES/PE
EMAIL: techservicoelocacoes@outlook.com



1º trecho do muro em pedra argamassada concluído

João Alexandre D. G. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 20116-D/PE

Rubens M. Neto
Engº Civil
CREA 40877

TECH SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI ME – CNPJ: 29.370.039/0001-82
ENDEREÇO: PRAÇA DA LUZ, Nº 1678, ANDAR 01, CENTRO, PALMARES/PE
EMAIL: techservicoelocacoes@outlook.com